

Согласовано

Начальник Каменского межрайонного отдела

Любимов Б.К.

2018 г.

Утверждаю

Директор Каменского ГАУ РО «Лес»

Калитвенцев С.М.

10 февраля 2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 16

## ПРОХОДНАЯ РУБКА

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское квартал 190 выдел 1 площадь 11,0 га

Группа лесов и категория зашитности леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДК Д1-К

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) четвертая очередь

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс. шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс.шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	11,0	10Д НН +ЯО +КЛ О	10Д НН +ЯО +КЛ О	77	77	24	25	20	21	0,698	0,601	0,8	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Ясень, Клен

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль-декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 20,9м3

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины)

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий нет

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дрова, бревна для распиловки и строгания

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»



Проект проверил:

Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.



Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			



Согласовано

Начальник Каменского межрайонного отдела

Любимов Б.К.

2018 г.

Утверждаю

Директор Каменского ГАУ РО «Лес»

Калигвинцев С.М.

2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 15

### ПРОХОДНАЯ РУБКА

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское квартал 172 выдел 2 площадь 10,4 га

Группа лесов и категория защитности леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДК Д1-К

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) четвертая очередь

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс / га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, кол-во (тыс. шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	10,4	9ЯО 1ДН +КЛ О	9ЯО 1ДН +КЛ О	67	67	16	17	16	17	1,144	0,932	0,9	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие Дуб, Ясень, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Дуб, Клен

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль-декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубленной массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 25,9м3

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины)

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий нет

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубленной части древостоя (по предварительной оценке) дрова

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка

Каменского ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:

Главный специалист Каменского

межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.



## Схема разработки лесосеки

вид рубки: проходная рубка.

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Азовский район, Шахтинское лесничество,  
Атаманское участковое лесничество,

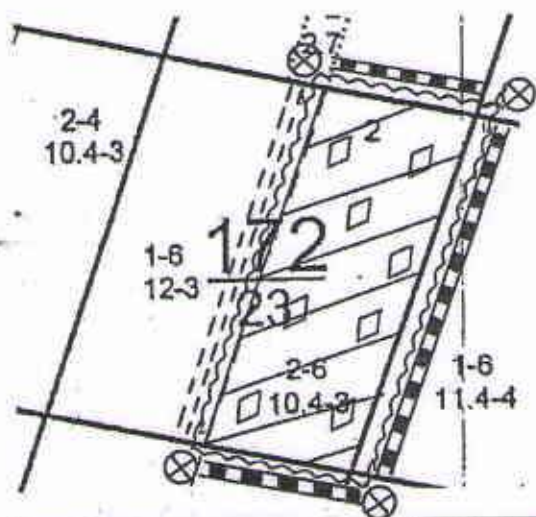
квартал 172, выдел 2

Площадь:

Масштаб 1:10 000

Площадь — 10,4 га

Общая- 10,4га. Эксплуатационная- 10,4га.



Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ - 22°	520
1-2	СЗ - 78°	203
2-3	СВ - 22°	520
3-0	ЮВ - 78°	203

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			

Согласовано

Начальник Шахтинского межрайонного отдела

Любимов Б.К.

2018 г.



Утверждаю

Директор Камenskого ГАУ РО «Лес»

Калипенцев С.М.

2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 14

## ПРОХОДНАЯ РУБКА

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское квартал 129 выдел 7 площадь 3,1 га

Группа лесов и категория защитности леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДК Д1-К

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) первая очередь

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс / га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	3,1	7ДН 1ЯО 1ГЛ 1ЯЗ	7ДН 1ЯО 1ГЛ 1ЯЗ	87	87	22 24	23 25	18 19	19 20	0,845	0,681	0,9	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие дуб, ясень, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Ясень, Гледичия

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль-декабрь 2018 г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 32,9 м<sup>3</sup>

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины)

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий нет

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дрова

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка  
Камenskого ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:

Главный специалист Камenskого  
межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.



## Схема разработки лесосеки

вид рубки: проходная рубка.

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Азовский район, Шахтинское лесничество,  
Атаманское участковое лесничество,

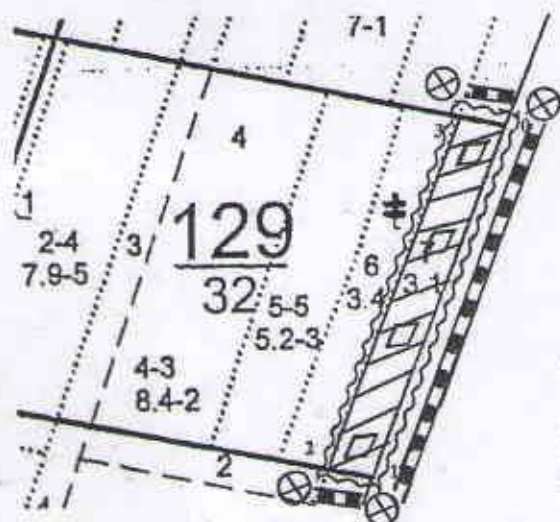
квартал 129, выдел 7

Площадь:

Масштаб 1:10 000

Площадь – 3,1 га

Общая- 3,1га. Эксплуатационная- 3,1га.



С  
↑  
Ю

Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ - 22°	520
1-2	СЗ - 78°	61
2-3	СВ - 22°	520
3-0	ЮВ - 78°	61

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения стросний и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			

Сопоставлено

Начальник Каменского межрайонного отдела  
Любимов Б.К.

12.01.2018 г.

Утверждаю  
Директор Каменского ГАУ РО «Лес»  
Калининцев С.М.  
12.01.2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 13

### ПРОХОДНАЯ РУБКА

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атамайское квартал 120 выдел 8 площадь 3,6 га

Группа лесов и категория зашитности леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДК Д1-К

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) вторая очередь

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс / га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, высота кол-во (тыс.шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	3,6	4ДН 4ЯО 2КЛ О +ГЛ	4ДН 4ЯО 2КЛ О +ГЛ	85	85	26 24	27 25	20 21	21 22	0,86	0,74	0,8	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие дуб, ясень, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Клен, Гледичия

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль-декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 22,2м3

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины)

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий нет

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дрова

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:

Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.



## С х е м а разработки лесосеки

вид рубки: проходная рубка.

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Азовский район, Шахтинское лесничество,  
Атаманское участковое лесничество,

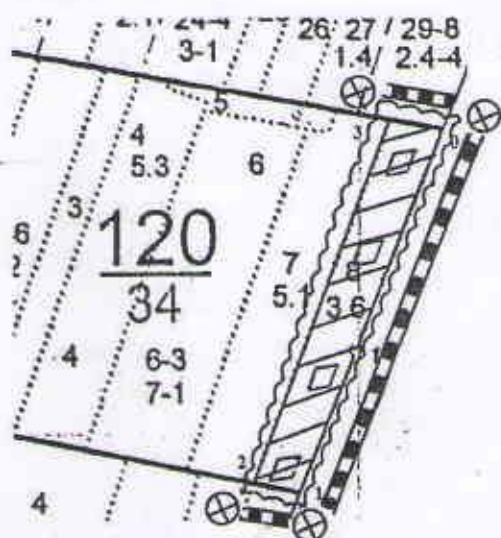
квартал 120, выдел 8

Площадь:

Масштаб 1:10 000

Площадь – 3,6 га

Общая- 3,6га. Эксплуатационная- 3,6



С

Ю

Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ - 22°	540
1-2	СЗ - 78°	70
2-3	СВ - 22°	530
3-0	ЮВ - 78°	70

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трележки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			



Согласовано

Начальник Каменского межрайонного отдела

Лисинков Б.К.

Утверждаю

Директор Каменского ГАУ РО «Лес»

Калининцев С.М.

2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 21

## ПРОРЕЖИВАНИЕ

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское квартал 190 выдел 3 площадь 5,8 га

Группа лесов и категория защитности леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДК Д1-К

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) четвертая очередь

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) -- проектируемая (после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс. шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	5,8	7ДН ЗЯО	7ДН ЗЯО	57	57	20 16	21 17	18 16	19 17	0,88	0,723	0,8	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Ясень

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль-декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубленной массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 25,0м3

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины)

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий нет

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубленной части древостоя (по предварительной оценке) дрова.

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»












Проект проверил:

Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

вид рубки: прореживание.

Журенко С.В.

Олейник И.А.

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			



Сотласовано  
Начальник Каменского межрайонного отдела  
Дубинин Е.К.  
10.02.2018 г.

Утверждаю  
Директор Каменского ГАУ РО «Лес»  
Калитвенцев С.М.  
10.02.2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 20

### ПРОРЕЖИВАНИЕ

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское квартал 162 выдел 3 площадь 10,0 га

Группа лесов и категория защитности леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДК Д1-К

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) четвертая очередь

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс. шт / га		Сомкнутость по (полнота G) породам		Подрост: состав, возраст, кол-во (тыс. шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	10,0	9ДН 1КЛ О	9ДН 1КЛ О	59	59	18	19	15	16	0,657	0,548	0,8	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Клен,

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль-декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 16,5м3

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины) расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий нет

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дрова,

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:

Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.

### Схема разработки лесосеки

**вид рубки прореживание.**

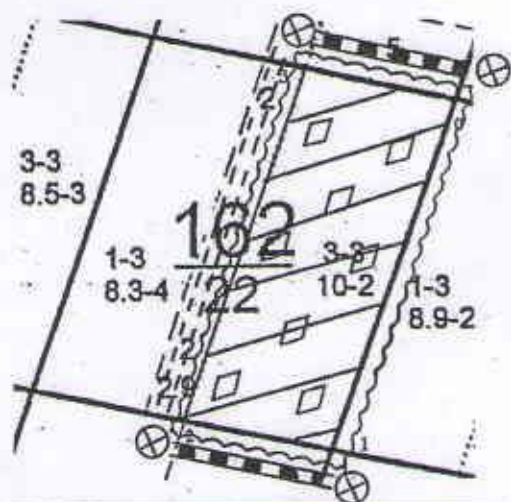
Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Азовский район, Шахтинское лесничество, Атаманское участковое лесничество,

квартал 162, выдел 3










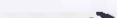


**Площадь:**

Масштаб 1:10 000      Площадь – 10,0 га

Общая- 10,0га. Эксплуатационная-10,0га.



Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ- 20°	500
1-2	СЗ - 78°	200
2-3	СВ - 19°	500
3-0	ЮВ - 78°	200

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			



Согласовано

Начальник Шахтинского межрайонного отдела

Любимов Б.К.

2018 г.

Утверждаю

Директор Каменского ГАУ РО «Лес»

Калитвенцев С.М.

2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 20

## ПРОРЕЖИВАНИЕ

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское квартал 162 выдел 3 площадь 10,0 га

Группа лесов и категория защитности леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДК Д1-К

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) четвертая очередь

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя				Возраст по породам				Диаметр по породам				Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт / га		Сомкнутость по (полнота G) тыс. породам		Подрост: состав, возраст, кол-во (тыс. шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
3	10,0	9ДН 1КЛ О	9ДН 1КЛ О	59	59	18	19	15	16	0,657	0,548	0,8	0,7	-	-						

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Клен

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль-декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 16,5м3

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины)

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий нет

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дрова

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка

Каменского ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:

Главный специалист Каменского

межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.

## Схема разработки лесосеки

вид рубки: проходная рубка.

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Азовский район, Шахтинское лесничество,  
Атаманское участковое лесничество,

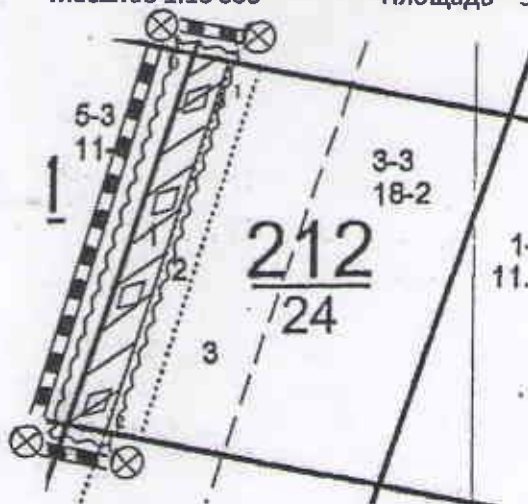
квартал 212, выдел 1

Площадь:

Масштаб 1:10 000

Площадь – 3,0 га

Общая- 3,0га. Эксплуатационная - 3,0га.



С  
Ю

Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮВ - 78°	55
1-2	ЮЗ - 22°	535
2-3	СЗ - 78°	58
3-0	СВ - 22°	535

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			



Согласовано  
Начальник Каменского межрайонного отдела  
Лыбимов Е.К.  
2018 г.



## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 19

### ПРОХОДНАЯ РУБКА

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское квартал 212 выдел 1 площадь 3,0 га

Группа лесов и категория защитности леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДК Д1-К

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) первая очередь

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) — проектируемая (после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс. шт/га		Сомкнутость по (полнота G) породам		Подрост: состав, возраст, кол-во (тыс. шт/га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3,0	7ДН ЗЯЗ	7ДН ЗЯЗ	84	84	20 16	21 17	18 16	19 17	0,761	0,597	0,9	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полндревесные, без порока

Вспомогательные Ясень

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль-декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода умеренная

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 30 %

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 32,3м3

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины) расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий нет

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дрова

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:

Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.

## Схема разработки лесосеки

вид рубки: проходная рубка.

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Азовский район, Шахтинское лесничество,  
Атаманское участковое лесничество,

квартал 212, выдел 1

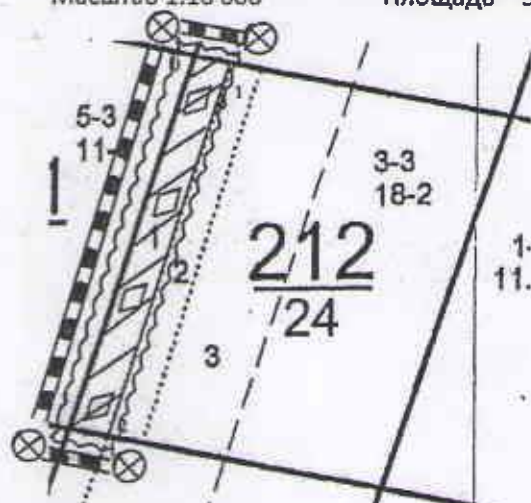
Площадь:

Масштаб 1:10 000

Площадь – 3,0 га

Общая- 3,0га. Эксплуатационная - 3,0га.

С



Ю

Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮВ - 78°	55
1-2	ЮЗ - 22°	535
2-3	СЗ - 78°	58
3-0	СВ - 22°	535

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			



Согласовано:

Начальник Каменского межрайонного отдела

Акимов В.К.

2018 г.

Утверждаю:

Директор Каменского ГАУ РО «Лес»

Канитвенцев С.М.

2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 18

## ПРОХОДНАЯ РУБКА

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское квартал 191 выдел 1 площадь 11,0 га

Группа лесов и категория защитности леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДК Д1-К

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) первая очередь

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, кол-во (тыс.шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	11,0	8ДН 2ЯО +КЛ О	8ДН 2ЯО +КЛ О	72	72	22 16	23 17	18 16	19 17	0,742	0,625	0,8	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Ясень, Клен

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль-декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 23,6м3

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины)

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий нет

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дрова.

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:

Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.

## Схема разработки лесосеки

вид рубки: проходная рубка.

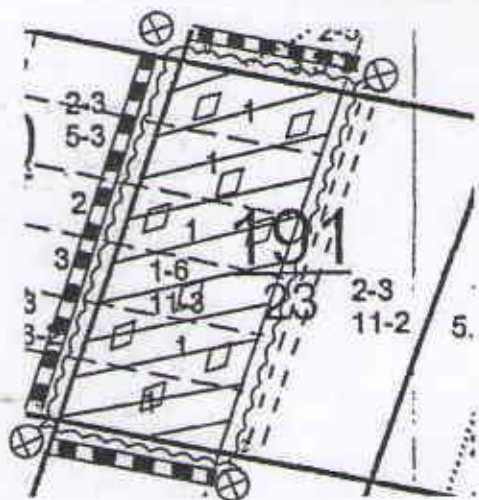
Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Азовский район, Шахтинское лесничество, Атаманское участковое лесничество,

квартал 191, выдел 1

Площадь:

Масштаб 1:10 000

Площадь – 11,0 га Общая- 11,0га Эксплуатационная- 11,0га.



С

Ю

Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮВ - 78°	215
1-2	ЮЗ - 22°	520
2-3	СЗ - 78°	215
3-0	СВ - 22°	520

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			



Согласовано

Начальник Каменского Межрайонного отдела

Любимов Б.К.

2018 г.

Утверждаю  
Директор Каменского ГАУ РО «Лес»  
Калитвинцев С.М.

2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 17

## ПРОХОДНАЯ РУБКА

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское квартал 190 выдел 2 площадь 5,0 га

Группа лесов и категория защитности леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесогундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДК Д1-К

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) четвертая очередь

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс шт / га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс.шт./га)	
		исх	проект	и	проект	и	проект	и	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	5,0	8ДН 2ЯО +КЛ О	8ДН 2ЯО +КЛ О	72	72	26	27	19	20	0,656	0,543	0,8	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие Дуб, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные Ясень, Клен

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль-декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 24,0м3

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины)

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий нет

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дрова

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка

Каменского ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:

Главный специалист Каменского

межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.

## Схема разработки лесосеки

вид рубки: проходная рубка

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Азовский район, Шахтинское лесничество,  
Атаманское участковое лесничество,

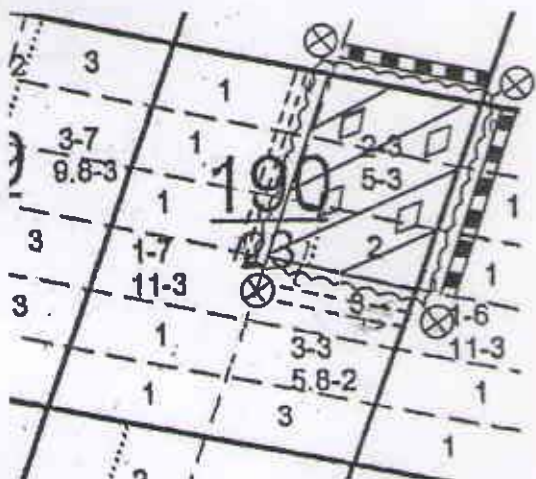
квартал 190, выдел 2

Площадь:

Масштаб 1:10 000

Площадь – 5,0 га

Общая- 5,0га. Эксплуатационная -5,0.



С

Ю

Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ - 22°	260
1-2	СЗ - 78°	210
2-3	СВ - 22°	260
3-0	ЮВ - 78°	210

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			



Согласовано

Начальник Каменского межрайонного отдела  
Лобинский Б.К.

20.09.2018 г.



Утверждаю

Директор Каменского ГАУ РО «Лес»

Капитанцев С.М.

20.09.2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 12

### ПРОХОДНАЯ РУБКА

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Атаманское квартал 112 выдел 1 площадь 3,5 га

Группа лесов и категория защитности леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесогундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДК Д1-К

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) первая очередь

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки)

выдел	Пл.ощадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс. шт/га		Сомкнутость (полнота) по породам		Подрост: состав, высота, кол-во (тыс.шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	3,5	8ДН 1ГЛ 1ЯЗ +ЯО	8ДН 1ГЛ 1ЯЗ +ЯО	88	88	26	27	19	20	0,74	0,588	0,8	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие дуб, прямо-высокоствольные, полндревесные, без порока

Вспомогательные Ясень, Гледичия

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) февраль-декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубленной массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 32,8м3

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины) расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий нет

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов нет

ширина оставленных полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортовой состав вырубленной части древостоя (по предварительной оценке) дрова

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:

Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.

## Схема разработки лесосеки

Вид рубки: проходная рубка

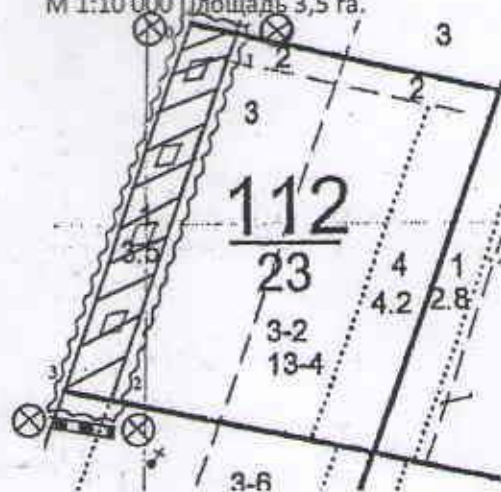
Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Азовский район, Шахтинское лесничество,  
Атаманское участковое лесничество

Квартал 112, выдел 1

площадь:

М 1:10 000 Площадь 3,5 га.

Общая – 3,5га, Эксплуатационная – 3,5га



Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮВ - 78°	70
1-2	ЮЗ - 20°	510
2-3	СЗ - 78°	70
3-0	СВ - 20°	510

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			





Утверждено

Директор Каменского ГАУ РО «Лес»

Калинин С.М.

30.09.2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 11

## ПРОХОДНАЯ РУБКА

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Матвеево - Курганское квартал 6 выдел 20 площадь 1,6 га

Группа лесов и категория защитности леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горахТип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДЕТ Д21. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) нет2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодниках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки)

выд ел	Пло щад ь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс. шт./га		Сомкнутость (полнота G) породам		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	1,6	4Яо 3Бр 2Клп 1Дпп	4Яо 3Бр 2Клп 1Дпп	63	63	20 20 14 24	21 21 15 25	19 18 14 17	20 19 15 18	0,680	0,507	0,9	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие ясень, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порокаВспомогательные клен, берест, дубНежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) март - декабрь 2018г.6. Интенсивность рубки ухода слабая6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 33,1 м3/га7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины) прореживание, без трелевки древесинырасстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядийширина технологических коридоров нетколичество и размеры погрузочных пунктов одинширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодниках) нет8. Сортиментный состав вырубимой части древостоя (по предварительной оценке) дровяная

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Журенко С.В.

Проект проверил:

Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Олейник И.А.



## Схема разработки лесосеки

вид рубки: прореживание

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Куйбышевский район, Шахтинское лесничество, Матвеево - Курганское участковое лесничество, квартал 6, выдел 20

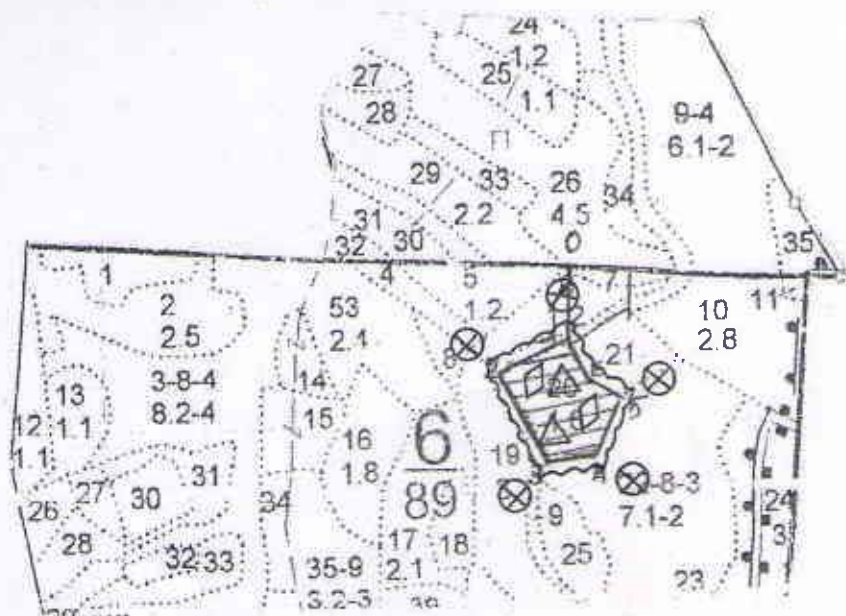
Площадь:

Общая – 1,6 га

Эксплуатационная – 1,6 га

Масштаб 1:10 000

Площадь – 1,6 га



С

Ю

Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0 - 1	ЮЗ : 3°	100
1 - 2	ЮЗ : 67°	110
2 - 3	ЮВ : 28°	130
3 - 4	СВ : 87°	65
4 - 5	СВ : 29°	90
5 - 6	СЗ : 60°	50
6 - 1	СЗ : 21°	60

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трележки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			





Утверждаю

Директор Каменинского ГАУ РО «Лес»

Капитанов С.М.

20.02.2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 10

## ПРОРЕЖИВАНИЕ

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Матвеево - Курганское квартал 6 выдел 10 площадь 2,8 га

Группа лесов и категория защитности леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горахТип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДЕТ Д2

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь)

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодниках и постоянных пробных площадей нет3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки)

выдел	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс. шт / га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10	2,8	7Яо 1В 2Клп	7Яо 1В 2Клп	40	40	18 18 14	19 19 15	18 17 14	19 18 15	0,698	0,598	0,9	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодников обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие ясень, прямо-высокоствольные, полндревесные, без порокаВспомогательные клен, вязНежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) март - декабрь 2018г.6. Интенсивность рубки ухода слабая6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %6.2. объем вырубасмой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 29,3 м3/га7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюемой транспортируемой древесины) проросживание, без трелески древесинырасстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядийширина технологических коридоров нетколичество и размеры погрузочных пунктов одинширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодниках) нет8. Сортиментный состав вырубасмой части древостоя (по предварительной оценке) дровяная

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:



Начальник Шахтинского участка  
Каменинского ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:

Главный специалист Каменинского  
межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения стросний и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			



Согласовано  
Начальник Каменского межрайонного отдела  
Лисовский Б.К.



Утверждаю

Директор Каменского ГАУ РО «Лес»

Калитвенцев С.М.

20.09.2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 9

### ПРОРЕЖИВАНИЕ

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Матвеево - Курганское квартал 5 выдел 9 площадь 6,1 га

Группа лесов и категория защитности леса, расположенные в водоохранных зонах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДЕТ Д2

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) нет

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки)

вид ел	Пло- щадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс. шт./га		Сомкнутость по (полнота G) породам		Подрост: состав возраст, высота кол-во (тыс. шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	6,1	8Яо 1Клп 1Бр	8Яо 1Клп 1Бр	35	35	16 10 14	17 11 15	15 10 13	16 11 14	0,857	0,8	0,9	0,7	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие ясны, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные клен, берест

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) март - декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 17,9 м3/га

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелемой транспортируемой древесины) прореживание, без трелевки древесины

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов один

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дровяная

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка  
Каменского ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:

Главный специалист Каменского  
межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.

## Схема разработки лесосеки

вид рубки: прореживание

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Куйбышевский район, Шахтинское лесничество, Матвеево - Курганское участковое лесничество, квартал 5, выдел 9

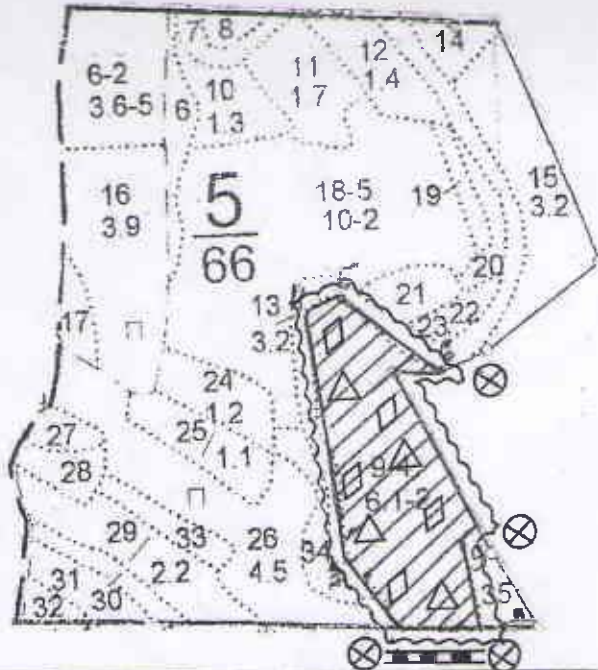
Площадь:

Общая - 6,1 га

Эксплуатационная - 6,1 га

Масштаб 1:10 000

Площадь - 6,1 га



С  
Ю

Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0 - 1	СЗ : 85°	80
1 - 2	СЗ : 85°	100
2 - 3	СЗ : 39°	120
3 - 4	СЗ : 8°	329
4 - 5	СВ : 60°	46
5 - 6	ЮВ : 53°	180
6 - 7	ЮЗ : 89°	50
7 - 8	ЮВ : 25°	240
8 - 9	ЮЗ : 60°	40
9 - 1	ЮВ : 8°	107

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			





Согласовано  
Начальник Шахтинского межрайонного отдела  
Лобимов Б.К.  
2018 г.



Утверждаю  
Директор Камenskого ГАУ РО «Лес»  
Калитвенцев С.М.  
2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 8

### ПРОРЕЖИВАНИЕ

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Матвеево - Курганское квартал 4 выдел 10 площадь 3,8 га

Группа лесов и категория защитности леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий ДСО Д2

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь)

2. Проектируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки)

выд ел	Пло щад ь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев породам, тыс. шт / га		Сомкнутость по (полнота G) по породам		Подрост: возраст, кол-во (тыс.шт./га)		состав, высота	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
10	3,8	10Со	10Со	39	39	14	15	11	12	0,8	0,718	0,9	0,7	-	-		

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие сосна обыкновенная, прямо-высокоствольные, полнодревесные, без порока

Вспомогательные нет

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) март - декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 16,0м3/га

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелемой транспортируемой древесины) прореживание, без трелевки древесины

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов один

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубаемой части древостоя (по предварительной оценке) дровяная

9. Схема разработки лесосеки прилагается

Проект составил:  
Начальник Шахтинского участка  
Камenskого ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:  
Главный специалист Камenskого  
межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.



## С х е м а разработки лесосеки

вид рубки: прореживание

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Куйбышевский район, Шахтинское лесничество, Матвеево - Курганское участковое лесничество, квартал 4, выдел 10

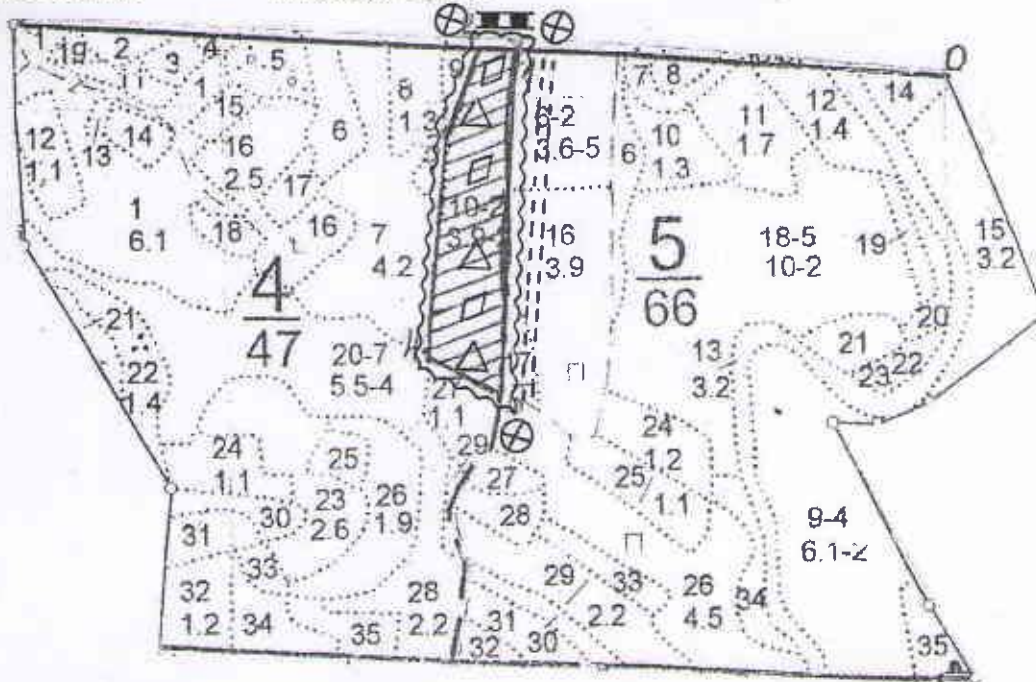
Площадь:

Общая - 3,8га

Эксплуатационная - 3,8га

Масштаб 1:10 000

Площадь - 3,8 га



Данные инструментальной съемки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0 - 1	СЗ : 85°	590
1 - 2	СЗ : 85°	55
2 - 3	ЮЗ : 17°	120
3 - 4	ЮЗ : 6°	300
4 - 5	ЮВ : 57°	110
5 - 1	СВ : 4°	470

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	
направление трелевки		места установки информационных знаков	
места складирования побочных остатков			



Согласовано

Начальник Каменского межрайонного отдела

Любимов Б.К.

Утверждаю

Директор Каменского ГАУ РО «Лес»

Калинин С.М.

09.02.2018 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ № 7

### ПРОРЕЖИВАНИЕ

(вид рубки ухода)

Лесничество Шахтинское участковое лесничество Матвеево - Курганское квартал 4 выдел 23 площадь 2,6 га

Группа лесов и категория защитности леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СЗЛ С1

1. Потребность насаждения в проведении рубки ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь - наличие других насаждений, требующих ухода в первую, вторую или третью очередь) нет

2. Проктируемое количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей нет

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проецируемая (после рубки)

выд. сл.	Площадь	Состав древостоя		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, тыс шт/га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, кол-во (тыс шт./га)	
		исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект	исх	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	2,6	10Ск	10Ск	39	39	13	14	6	7	0,492	0,438	0,8	0,6	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных - лучших и нежелательных деревьев по высоте)

Лучшие сосна крымская, прямо-высокоствольные, полидревесные, без порока

Вспомогательные нет

Нежелательные (подлежащие вырубке) сухостойные, угнетенные, отстающие в росте

5. Планируемое время проведения рубки ухода (месяцы, год) март - декабрь 2018г.

6. Интенсивность рубки ухода слабая

6.1. в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 20 %

6.2. объем вырубаемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 5,0м3/га

7. Проектируемая технология ухода название (с указанием вида трелюсмой транспортируемой древесины) прореживание, без трелюсмы древесины

расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) использование естественных разрывов, междурядий

ширина технологических коридоров нет

количество и размеры погрузочных пунктов один

ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) нет

8. Сортиментный состав вырубасмой части древостоя (по предварительной оценке) дровяная

9. Схема разработки лесосеки прилагается нет

Проект составил:

Начальник Шахтинского участка

Каменского ГАУ РО «Лес»

Проект проверил:

Главный специалист Каменского

межрайонного отдела

Журенко С.В.

Олейник И.А.

## С х е м а разработки лесосеки

вид рубки: прореживание

Местоположение лесных насаждений: Ростовская область, Куйбышевский район, Шахтинское лесничество, Матвеево - Курганское участковое лесничество, квартал 4, выдел 23

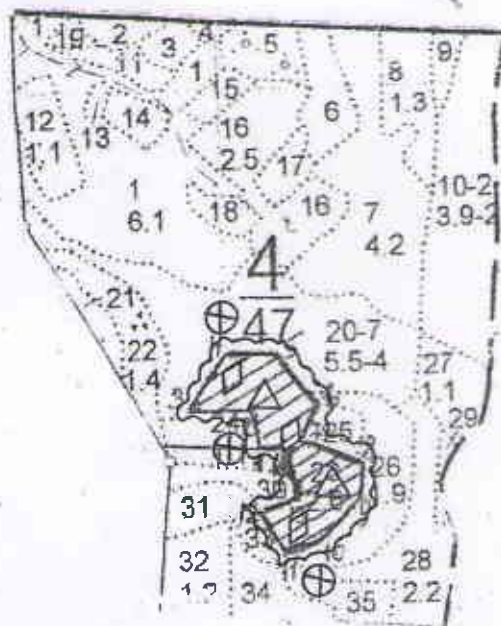
Площадь:

Общая - 2,6 га

Эксплуатационная - 2,6 га

Масштаб 1:10 000

Площадь - 2,6 га



С

Ю

Данные инструментальной съёмки границ участка	Румбы линий	Длина линий, м
0 - 1	СВ : 86°	120
1 - 2	СЗ : 8°	52
2 - 3	СЗ : 85°	85
3 - 4	СВ : 26°	75
4 - 5	ЮВ : 89°	80
5 - 6	ЮВ : 40°	63
6 - 7	ЮЗ : 5°	60
7 - 8	ЮВ : 70°	76
8 - 9	ЮВ : 4°	65
9 - 10	ЮЗ : 44°	89
10 - 11	ЮЗ : 79°	50
11 - 12	СЗ : 25°	61
12 - 13	СВ : 65°	40
13 - 14	СЗ : 11°	81
14 - 1	ЮЗ : 88°	60

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, не эксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		не эксплуатационный участок	НЭ
направление трележки		места установки информационных знаков	
места складирования порубочных остатков			